856-128161-001-00

大切に保管してください

N8102-330/331/332/333 増設メモリボード 取り扱いの手引き

この度は、本製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

本増設メモリを本体装置へ取付ける際には本体装置に添付の使用上のご注意に記載されている冒頭の内容をよく読んでご理解し、安全にご活用ください。
また、増設にあたっては、最寄りの保守サービスセンターに依頼することをお勧めします。

⚠警告

安全上のご注意を無視する取り扱いを行うと、装置の故障、人体事故、火災・周囲の機器の損傷を引き起こす原因となることがあります。

オプションの取り付け、取り外し時は電源プラグをコンセントから抜き、外部装置と接続しているケーブルを外してください。
故障や感電する恐れがあります。

電源プラグを抜く

感電注意

本書に記載されている場合を除き、絶対に分解したり、修理・改造を行ったりしないでください。装置が正常に動作しなくなるばかりでなく、感電や火災の危険があります。

分解禁止

発火注意

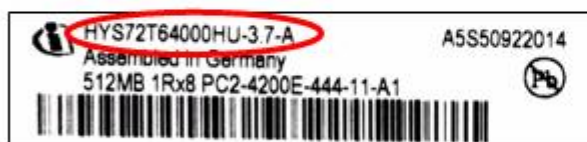
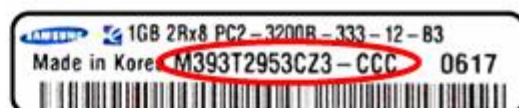
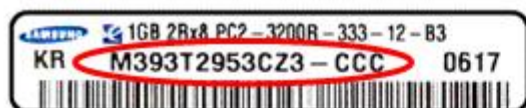
感電注意

NEC

N8102-330/331/332/333 増設メモリボード
組み立て・取り扱いの手引き

856-128161-001-00

856-128161-001-00

注意：本製品は、同一仕様のメモリをセットで使用する必要があります。本製品を購入して、すでに所有しているメモリと混在してしまった場合、メモリに貼ってあるメモリベンダのラベルを確認し、型番を合わせてください。ラベルはベンダにより異なります。下記のラベル例を参照し型番を確認してください。

構成品

項番	品　名	数量　N8102-				備　考
		330	331	332	333	
1	増設メモリボード 取り扱いの手引き	1	1	1	1	本書
2	保証書	1	1	1	1	
3	1GB DIMM	1	―	―	―	
	2GB DIMM	―	1	―	―	
	4GB DIMM	―	―	1	―	
	8GB DIMM	―	―	―	1	

取り扱い上の注意事項

増設メモリを箱から取り出した後は、次の注意事項を必ずお守りください。

- ほこりの多い場所や大気中に硫黄の蒸気が発生する場所及び、水などの液体のかかるおそれのある場所に置かないでください。
- 強い磁気を発生させるものの近くに置かないでください。
- メモリの端子部分に触れないでください。

第三者への譲渡

本製品を第三者へ譲渡（または売却）する場合には、本書を一緒にお渡しください。

増設メモリの取り付け

1. 準備確認事項

(1) 危険防止及び故障防止のため、作業を行なう際には本体装置の電源スイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜いてください。

2. 増設手順

(1) サイドカバー、CPUダクトを取り外して下さい。

(2) 増設メモリ実装位置の確認
本体装置のユーザーズガイドを参照し、マザーボード上のメモリソケットの位置を確認します。
（図１参照）。

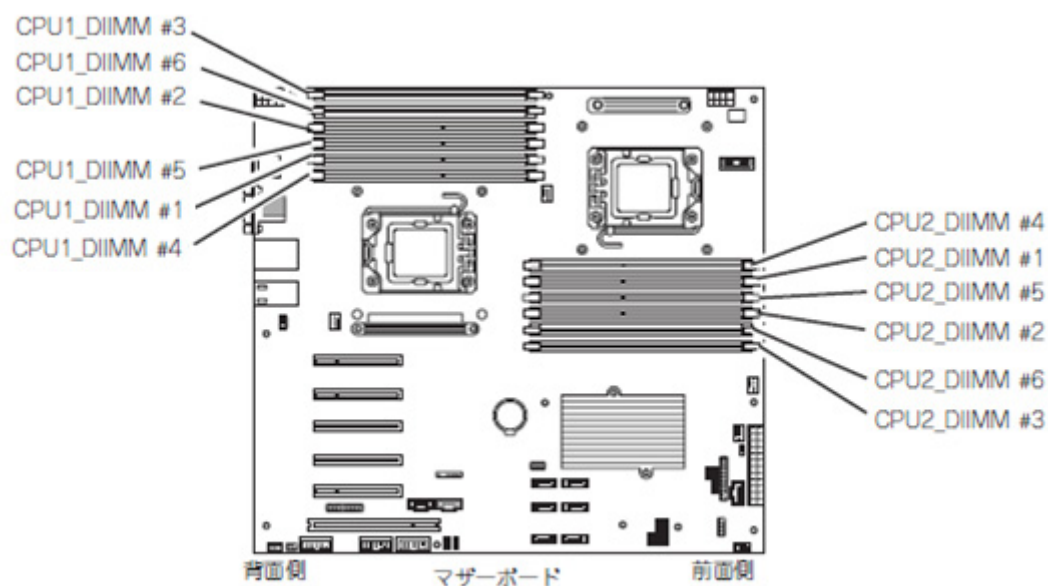



図1

(3) メモリカードの実装手順

a. メモリカードには誤挿入防止用の切り欠きがありますので、コネクタの極性と切り欠きを同一方向に合わせます（図2参照）。

b. コネクタに対してメモリカードを垂直に立てて挿入するとレバーが自動的に閉じます。
（図2参照）。

注意
メモリカードは左右非対象の形状ですので、メモリカードとコネクタの凹凸部分を確認し、正しく実装してください。
メモリカードが正しく固定されないと本体の故障の原因になりますので、特に注意してください。

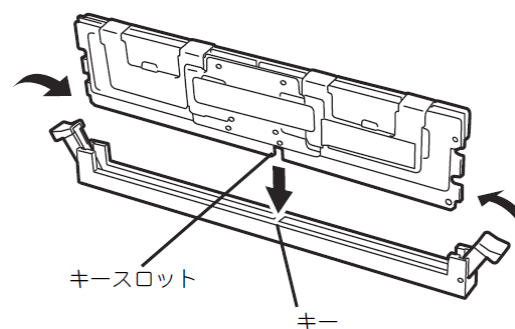
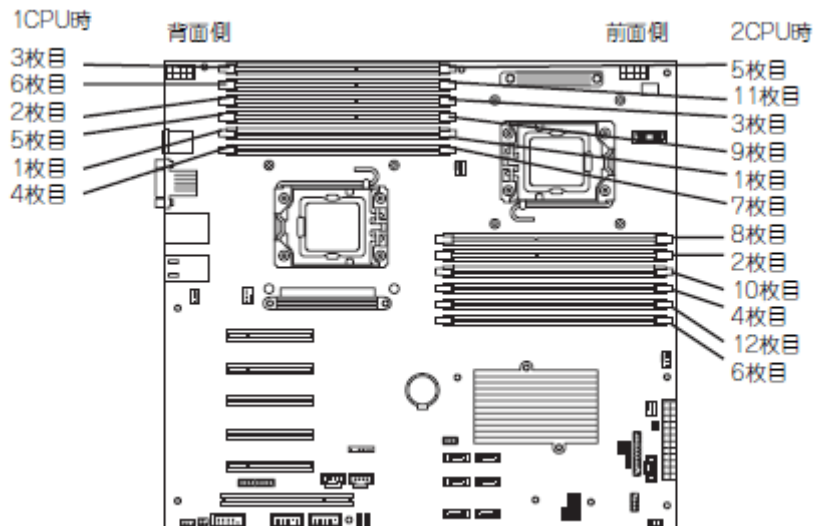



図2

c. 同様の手順で残りのメモリカードを実装します。

856-128161-001-00

(4) メモリカードの増設順序

1CPU構成時と2CPU構成時でメモリの増設順序が違います。
1CPU構成時はDIMMスロット番号の小さい順に増設してください。
2CPU構成時は各CPUのDIMMスロット番号の小さい順に交互に増設してください。
8GBメモリ搭載時はスロット番号の小さい順に増設してください。

5) サイドカバー等の取り付け

前述(3)項の取り付け作業が終了したら、CPUダクト、サイドカバー等取り外した物を取り付けます。

※詳しくは本体装置に添付のEXPRESSBUILDERにあるユーザーズガイドを参照してください。

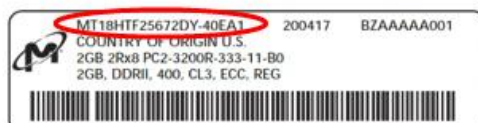
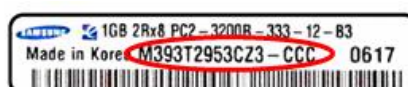
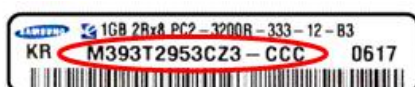
3. 増設後の確認

(1) 本メモリカードを増設後、本体装置の画面が表示されない場合は、基本で実装されているメモリも含めて、再度すべてのメモリが正しく実装されているか確認してください。

(2) 増設したメモリが認識されない場合は、本体装置の「SETUP」を立ち上げ、「Advanced」のなかの「Memory Configuration」メニューの「Memory Retest」で「Yes」を選択して、メモリのエラー情報をクリアしてください。
「SETUP」の立ち上げ、選択方法等は、本体装置に添付のEXPRESSBUILDERにあるユーザーズガイドを参照してください。

856-128161-001-00

Keep this manual in safe place.

N8102-330/331/332/333 Additional Memory Board User's Guide

Thank you very much for purchasing the Additional Memory Board.

Before installing the Additional Memory Board, carefully read the "Notes on Use" described in the User's Guide coming with your server to fully understand them.

It is recommended to ask your service representative for installation of the Additional Memory Board.

⚠ WARNING		
Use of the server ignoring the Notes on Safety may cause malfunctions or failures of the server, personal injury, fire, and/or damages of surrounding devices to occur.		
	Unplug the power cord Electric shock	Make sure to power off the server and unplug the power cord from a power outlet and disconnect all the cables connected with the external devices before installing/removing any optional device to/from the server. Failure to follow this instruction may cause an electric hazard or failure of the server.
	Do not disassemble Flammable Electric shock	Do not disassemble, repair, or modify the product unless the procedure is described in this manual. Failure to follow it may cause the server to operate incorrectly, people to be electrically shocked, or fire to occur.

IMPORTANT: A pair of DIMMs of same specification must be installed in the server. If you have DIMMs of various specifications, identify the model number by the label attached on the DIMM.

856-128161-001-00

In the Package

No.	Item	Quantity				Remarks
		330	331	332	333	
1	Additional Memory Board User's Guide	1	1	1	1	This manual
2	1-GB DIMM	1	–	–	–	
	2-GB DIMM	–	1	–	–	
	4-GB DIMM	–	–	1	–	
	8-GB DIMM	–	–	–	1	

Precautions on Handling

Observe the following after unpacking the Additional Memory Board.

- Do not place the Additional Memory Board in a place with much dust, corrosive gas in presence, or with possibilities of chemicals or liquid sprayed over.
- Do not place the Additional Memory Board near equipment which generates intense magnetic field.
- Do not touch the terminals of Additional Memory Board.

Transfer to Third Party

When you transfer (or sell) the Additional Memory Board to a third party, also give this guide to the party.

856-128161-001-00

INSTALLING ADDITIONAL MEMORY BOARD

Preparation

1. Power off the server and unplug the power cord from the power outlet before starting installation.
2. Remove the side cover and CPU duct according to "Preparing for Installation and Removal" described in the User's Guide.
3. Make sure of the socket to install DIMM.

   Refer to the User's Guide of the server for locations of DIMM sockets on mother board (see Figure 1).

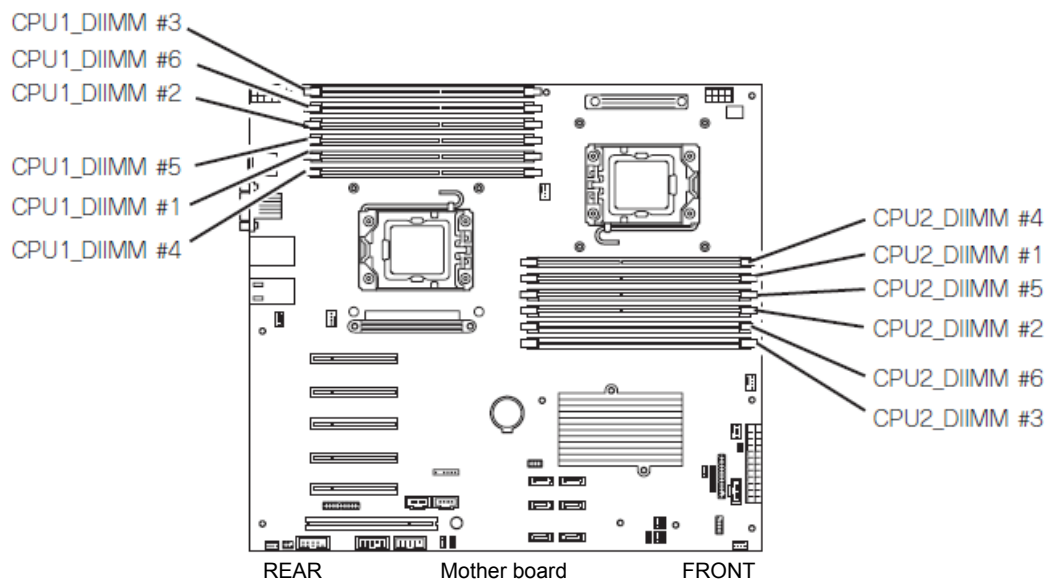
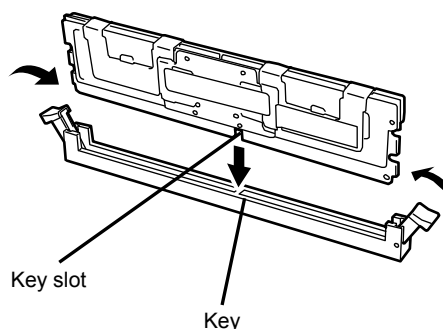



Figure 1

Installation

Take the following steps to install the DIMM.

1. Open the levers at the both ends of the socket for the DIMM to be installed.
2. Push the DIMM to the socket straight.

Figure 2

NOTE: Make sure of the orientation of DIMM. The terminal side of the DIMM has key and key slot to prevent incorrect insertion.

IMPORTANT: Use extreme care when installing a DIMM. Applying too much pressure can damage the socket.

If the DIMM is inserted into the DIMM socket, the lever is automatically closed.

3. Install the other DIMMs similarly.
4. Install the components you have removed.
5. Turn on the power of the server. Make sure that no error message appears in the POST.

   If POST displays an error message, take a note on the message and see the POST error messages listed in Chapter 8.
6. Run the BIOS SETUP and select [Advanced] → [Memory Configuration] to verify that the installed DIMM shows the status "Normal". (See Chapter 4 for details.)
7. Select "Yes" for [Reset Configuration Data] on the [Advanced] menu.

   This is required to update the hardware configuration information. See Chapter 4 for details.
8. If Windows operating system is in use, set the paging file size to the recommended value or a greater value. See Chapter 5 for details.

NOTE: For more information, refer to the User's Guide contained in NEC EXPRESSBUILDER DVD coming with your server.